

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil yang diperoleh pada penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Bahwa metoda pelarutan dan co-grinding, kollidon CL menyebabkan perubahan padat kristalin menjadi amorf.
2. Laju disolusi asam mefenamat dari dispersi padat lebih meningkat di bandingkan campuran fisik, co-grinding dan asam mefenamat murni. Urutan laju disolusi pelarutan > campuran fisik > co-grinding > asam mefenamat murni.
3. Hasil disolusi campuran asam mefenamat-kollidon CL paling baik ditunjukkan oleh campuran fisik 1:3 dengan terdisolusi pada menit ke 30 sebanyak 57,812 %. Hal ini dapat dilihat dari hasil analisa statistik anova satu arah.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk membuat dispersi padat asam mefenamat – kollidon CL dengan metode pembuatan yang lain.